I N G. A R C H. Z B Y N Ě K S K A L A
HAVLÍČKOVA 247, 386 01 STRAKONICE
TEL: 383 323 436, MOB: 777 732 201
EMAIL: SKALA@STAATELIER.CZ

| | |
|---|---|
| *AKCE* | **Nemocnice Strakonice - Rekonstrukce oddělení odběru krve a prodejna**<br>**ETAPA 1** |
| *MÍSTO* | areál Nemocnice Strakonice<br>pč 588/1, st. 418 - kú Strakonice |
| *STAVEBNÍK* | Nemocnice Strakonice, a.s. IČ: 26095181<br>Radomyšlská 336, 38601 Strakonice |
| *ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT* | Ing. Arch. Zbyněk Skala<br>Havlíčkova 247, 386 01 Strakonice<br>tel. 777 732 201, email: skala@STAatelier.cz |
| *DATUM* | 09/2018 |
| *STUPEŇ* | stavební povolení a provádění stavby |
| *OBSAH* | **TECHNICKÁ ZPRÁVA**<br>*D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ*<br>*D.1.2. STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ*<br>*D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB*<br>*VYTÁPĚNÍ*<br>*KANALIZACE*<br>*VODOVOD* |

# D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ – TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|---|---|
| Akce: | **Nemocnice Strakonice - Rekonstrukce oddělení odběru krve a prodejna – ETAPA 1** |
| Místo: | areál Nemocnice Strakonice, pč 588/1, st. 418 - kú Strakonice |
| Stavebník: | Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 38601 Strakonice, IČ: 26095181 |
| Projektant: | (zplnomocněný zástupce stavebníka)<br>STA, projektový atelier, v.o.s. (IČO 26061252), zastoupen: ing. arch. Zbyněk Skala (ČKA 2963)<br>Havlíčkova 247, 386 01 Strakonice<br>mob: 777 732 201, email: Skala@STAatelier.cz, ID:qtd3y4q |
| Datum: | 09/2018 |
| Stupeň: | stavební povolení (DSP) a provádění stavby (DPS) |

## Poznámky

*- obsah projektové dokumentace tvoří nedělitelný celek. Jednotlivé části jsou samostatně neplatné. Tato PD může být doplňována dodatečnými autorizovanými přílohami projektanta. V tom případě je směrný vždy standard z dodatečného dokumentu, bez odhled na to, zda je tato příloha obsažena v původní PD.*

*- pokračováním specifikace jednotlivých položek VV je popis TZ a informace ve výkresové části a to i v případech, že se jedná o tzv. ceníkovou položku RTS (URS)*

*- informace v PD mají doplňující, případně korigující a vždy nadřazenou nadřazenou platnost textové specifikaci jednotlivých položek VV*

*- pokud je navrženo systémové řešení nebo je toto řešení projektem nebo i v obecné rovině předpokládáno, aplikuje dodavatel celý systém – tj. včetně všech komponentů, doplňků a souboru opatření, které jsou součástí systému nebo je výrobce systému požaduje, tyto doplňky zohlední dodavatel v příslušných položkách VV*

*- Požadavky na výrobní (dodavatelskou, dílenskou) dokumentaci:*

*- PD neobsahuje (a není v základní ceně a v rozsahu díla): prvky interiéru*

*- výkaz výměr:*

*- rozsah plnění je určen rozsahem DPS*

*- uchazeč (dodavatel) provede kontrolu výkazu výměr. Pokud uchazeč (dodavatel) dojde při kontrole k závěru, že pro kompletní a bezvadné provedení stavby (rozsahu díla) je potřeba doplnit určitý objem prací, dodávek nebo materiálu, doplní uchazeč (dodavatel) tento objem ve formě položek „DOD" na konci výkazu výměr. V ostatních případech se má za to, že je uchazeč (dodavatel) schopen podle RDS(DPS) schopen kompletní a bezvadné dílo řádně provést*

*- v rámci kvantitavně určených položek výkazu výměr je v rámci nabídky nutno zohlednit i jejich dopravu a montáž (příp. uvedení do provozu a zkušební provoz)*

## Seznam stavebních a inženýrských objektů

**SO - Stavební objekty**

SO-01 – Stavební úpravy
SO-02 – Zpevněné plochy

**IO - Inženýrské objekty – viz jednotlivé dílčí složky PD**

neobsahuje

## Obsah technické zprávy


| | | |
|---|---|---|
| SO01 | STAVEBNÍ ÚPRAVY | |
| | - | Současný stav |
| | DML | Demolice, demontáže |
| | NK | Nosné konstrukce |
| | F | Fasády a tepelná izolace stěn |
| | VO | Výplně venkovních otvorů – okna, dveře |
| | PR | Příčky, přizdívky, kapotáže |
| | VP | Prosklené příčky |
| | UP | Úpravy vnitřních povrchů – omítky, obklady, malby |
| | PDL | Podlahy |
| | VD | Výplně vnitřních otvorů - dveře |
| | POD | Podhledy |
| | KL | Klempířské prvky |
| | | Ostatní |
| SO02 | ZPEVNĚNÉ PLOCHY | |
| | PAR | Zpevněné plochy |

# SO01 STAVEBNÍ ÚPRAVY

## DML Demolice, demontáže

*- rozsah viz stavební část PD – výkres půdorysů*
*- stavební připomoci profesí jsou součástí PD jednotlivých profesí*

### DML.01 – sondy, přípravné práce

Destruktivní sondy do nosných i nenosných konstrukcí a podlah a stropů pro ověření jejich skladby a konstrukce

### DML.02 – vyklizení

Vyklizení stávajícího mobiliáře a nábytku.

### DML.03 – demontáž truhlářských prvků

Demolice příčky v m.č. 1.01.

### DML.04 – demontáž vnitřních výplní

Demontáž části stávajících dveří vč. zárubní (ocelových i dřevěných), vyzdívka bude ponechána.

### DML.05 – demontáž venkovních výplní

Demontáž okna a parapetu v m.č. 1.01.

### DML.06 – odstranění podlah

Navrženo je odstranění většiny stávajících nášlapných vstev podlah:
- odstranění dlažby, PVC, kobereců (vč. soklíků)
- podmínečné lokální odstranění nivelační stěrky pod nášlapnou vrstvou (v případě výrazného poškození)

Konstrukční vrstvy podlah budou ponechány (s výjimkou případných drážek a prostupů TZB).

| *Stáv podlaha* | *Rozsah odstranění* | *Místnost* |
|---|---|---|
| 1.NP | | |
| PVC na stáv. dlažbě | PVC (dlažbu ponechat) | 1.01, 1.05, 1.07 |
| Koberec na stáv. dlažbě | koberec (dlažbu ponechat) | 1.02 |
| Dlažba se soklíkem | ponechat | 1.06 |
| Neověřeno - předpokl. PVC | PVC | 1.03 |
| Neověřeno - předpokl. dlažba | dlažba | 1.08, 1.09 |

### DML.07 – odstranění povrchů stěn a stropů

Navrženy jsou následující zásahy do povrchů:
- odstranění (oškrábání) uvolněných malířských nátěrů na úroveň štuku
- podmínečně lokálně odstranění (oškrábání) popraskaného štuku
- odstranění (oškrábání, příp. otlučení) linkrusty na úroveň jádrové „nezaolejované"
- odstranění (odsekání) keramických obkladů a lokálně odsekání podkladní omítky
- lokálně odstranění (otlučení) vlhkých částí omítky, proběhne až na cihlu
- drážky pro potřeby TZB jsou součástí jednotlivých profesí

| *Stáv povrch* | *Rozsah odstranění* | *Místnost* | *Rozsah* |
|---|---|---|---|
| 1.NP | | | |
| omítka, štuk, malba | malba a lokálně štuk | vše | 100% malba ~10% štuk |
| omítka, štuk, malba – lokální vlhkost | omítka až na cihlu (vč. spar) | 1.01, 02, 05, 07 | ~10% stěn a stropů |
| keremický obklad 1500 | obklad vč. omítky až na cihlu | 1.01, 02, 05, 07 | 100% |
| linkrusta 1500 | linkrusta (omítku ponechat) | 1.06 | 100% |
| neověřeno - keremický obklad 1500 | obklad vč. omítky až na cihlu | 1.03 | 100% |
| neověřeno - keremický obklad 1500 | obklad | 1.08, 09 | 100% |
| linkrusta 2000 | linkrusta (omítku ponechat) | 2.01 | 100% |
| neověřeno - keremický obklad 1500 | obklad | 2.11 | 100% |

### DML.08 – demolice příček

Navrženy jsou demolice části vnitřních příček (předpokl. zděné CP).

**DML.09 – vybourání otvorů**

Navrženy jsou zásahy do nosných i nenosných stěn – vybourání otvorů pro dveře a nik pro osazení geberitů. Provedeny budou v rámci osazení nových překladů *(viz samostatná kapitola NK.02).*

**DML.10 – příprava pro sítě TZB**

Bude součástí stavební přípravy jednotlivých profesí. Jedná se zejména o:
- demontáž zařizovacích předmětů ZI, demontaž (příp. odpojení a zaslepení) části rozvodů ZI
- demontáž (příp. odpojení a zaslepení) rozvodů NN a SLP, úprava rozvaděčů, demontáž koncových prvků (svítidla, zásuvky…)
- úprava rozvodů UT (zadrážkování)
- prostupy, niky a drážky pro nové rozvody

## NK Nosné konstrukce

*- rozsah viz stavební část PD – výkresy půdorysů a řezů*

**NK.01 – dozdívka stáv. otvoru**

Jedná se o dozdívky a vyzdívky ve stáv. nosném zdivu. Provedeno bude z cihel CP na MVC. Nové zdivo bude řádně provázáno se zdivem stávajícím. V bouraných otvorech bude provedeno vždy dočištění a dozdění ostění otvorů.
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: bez požadavků

**NK.02 – překlady ve stěnách a příčkách**

Navrženy jsou nosné překlady z válcovaných profilů v nových otvorech ve stávajícím nosném zdivu a v rámci nik pro osezení nádržek geberitů. Překlady budou osazeny na roznášecí betonové prahy s vloženou KARI sítí, následně řádně vyklínováno zdivo nad překladem. Teprve po vyklínování profilů bude provedeno vybourání otvoru a (v případě víceprofilových překladů) postupné vybrání části zdiva mezi profily s následným postupným zabetonováním a spřažením profilů. Výcerpofilové překlady budou mezi jednotlivými profily probetonovány do KARI sítě přivařené na spodní pásnici profilů. Po osazení profilů budou překlady obetotonovány s výztužným pletivem.
Dále jsou navrženy systémové ploché keramobetonové nenosné překlady (typu PTH 115 nebo 145) v místě přezdívání zárubní v příčkách a dveřních vyzdívkách.

| *ozn.* | *č.m.* | *č.m.* | *profil* | *délka [mm]* | *SH [mm]* | *Světlost / uložení [mm]* | *pozn* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1.NP* | | | | | | | |
| NK2-01 | 1.01 | 1.02 | 1x PTH 14,5 | 1250 | - | cca 900 | SH a světlost dle zárubně |
| NK2-02 | 1.01 | 1.02 | 1x PTH 14,5 | 1250 | - | cca 900 | SH a světlost dle zárubně |
| NK2-03 | 1.02 | 1.03 | 1x PTH 14,5 | 1250 | - | cca 900 | SH a světlost dle zárubně |
| NK2-04 | 1.04 | 1.04 | 2x IPE 140 | 1100 | - | cca 800 | SH a světlost dle geberitu |
| NK2-05 | 1.09 | 1.10 | 1x PTH 14,5 | 1000 | - | cca 700 | SH a světlost dle zárubně |
| *Neuvedeno ve výkresové části* | | | | | | | |
| NK2-21 | - | - | 2x IPE 140 | 1000 | rezerva pro umístění hydrantu | | |
| NK2-22 | - | - | 2x IPE 140 | 1000 | rezerva pro umístění hydrantu | | |
| NK2-23 | - | - | 2x IPE 140 | 1000 | rezerva pro umístění rozvaděče NN | | |
| NK2-24 | - | - | 2x IPE 140 | 1000 | rezerva pro umístění rozvaděče NN | | |

**NK.03 – nosníky pod příčkami**

Neobsazeno

## F Fasády a tepelná izolace stěn

*- rozsah viz stavební část PD – výkresy půdorysů a pohledů*
Navržena je lokální úprava stávajícího zateplovacího systému ETICS v místě bouraného parapetu nových dveří.

Obecné zásady aplikace:

pro tepelnou izolaci stěn a pro finální venkovní povrchovou úpravu je navržen systémový certifikovaný kontaktní zateplovaní systém ETICS s vrchní tenkovrstvou omítkou.
- aplikován bude certifikovaná systémová skladba ETICS dle aktuálních pokynů pro provádění ETICS, vydaných Cechem pro zateplování budov ČR (resp. EAE) , platných v době realizace stavby, a dále dle doporučených postupů výrobce systému. Používány budou systémové doplňky a profily. V dodávky ETICS bude dodavatelem stavby sledován problém navzájem diletujících konstrukcí (zejména se jedná o návaznost na konstrukci střechy, návaznost na okenní výplně).
- podklad pod ETICS bude v případě nerovnosti podkladu (tj. křivosti zdiva) srovnán podkladní jádrovou omítkou.

- konkrétní typy omítek, obkladů, odstíny a textury povrchů jsou určeny obecně a budou specifikovány ve vazbě na konkrétní vybraný prvek po dohodě se stavebníkem a projektantem na základě dodaných vzorků.
- *venkovní parapety – viz samostatná kapitola KL-klempířské prvky*

**F.01 – kontaktní zateplovací systém ETICS na stěnách**

- doplnění stáv. ETICS v místě nového otvoru (dveří)

| - skladba F.01 | ca 50 mm |
|---|---|
| - silikonová pastovitá tenkovrstvá omítka | cca 2 mm |
| - podkladní penetrační a probarvovací nátěr | - |
| - základní vrstva - jednosložková lepící a stěrková hmota se síťovinou | 5 mm |
| - tepelná izolace – desky EPS 100F (λ≤0,037, lepeno a mechanicky kotveno se zátkami, 2 vrstvy desek) | 50 mm |
| - lepící hmota | 5-15 mm |
| - podmínečné zarovnání povrchu MVC a penetrace podkladu | - |
| - *nosná konstrukce: viz kapitola NK – nosné konstrukce* | - |
| - *povrchová úprava interiéru: viz kapitola UP – úpravy povrchů* | - |

**F.02 – kontaktní zateplovací systém ETICS na stěnách - sokl**

- doplnění soklové části stáv. ETICS v místě nového otvoru (dveří)

| - skladba F.02 | ca 160 mm |
|---|---|
| - ochranný egalizační venkovní akrylátový nátěr | - |
| - silikonová pastovitá tenkovrstvá omítka | cca 2 mm |
| - podkladní penetrační a probarvovací nátěr | - |
| - základní vrstva - jednosložková lepící a stěrková hmota se síťovinou | 5 mm |
| - tepelná izolace – desky XPS (λ≤0,035, lepeno a mechanicky kotveno se zátkami, 2 vrstvy desek) | 160 mm |
| - lepící hmota | 5-15 mm |
| - úsek vytažené hydroizolace – SBS asfaltový pás: *viz kapitola HY – hydroizolace* | - |
| - podmínečné zarovnání povrchu MVC a penetrace podkladu | - |
| - *nosná konstrukce: viz kapitola NK – nosné konstrukce* | - |
| - *povrchová úprava interiéru: viz kapitola UP – úpravy povrchů* | - |

## VO Výplně venkovních otvorů – okna, dveře

- *výkresy a kusovník - viz samostatná grafická příloha TZ*

Navrženy jsou dvoje nové dveře v 1.NP a výměna části oken ve 2.NP.

Obecné zásady aplikace:

- součástí dodávky je zaměření skutečnosti, návrh dimenzí jednotlivých prvků systému, výrobní dokumentace. Výrobní dokumentace bude odsouhlasena projektantem. Jedná se o výrobek, který je součástí uceleného stavebního systému. Tento systém bude aplikován se všemi systémovými doplňky, tvarovkami a detaily tak, jak určuje výrobce systému. Dodavatelem navržená skladba zasklení musí vyhovovat požadavkům normy DIN 18008-1 a 2 na normové zatížení dle ČSN EN 1991-1 a zatížení od větru dle ČSN EN 1991-1-4. Okna musí být zabudována v souladu s požadavky: ČSN 730540-2 a TNI 746077.
- součástí dodávky jsou pohledové rozšiřovací profily, nepohledové podkladní kotevní profily (Purenit, Compacfoam), kotvení systému (vč. případné předsazené montáže, utěsnění připojovací spáry, tj. vnější difůzní fólie, zapěnění spáry, a vnitřní parotěsná fólie (příp. komprimační páska). Otvíravé části výplní ve funkci dveří budou vybaveny bezbariérovým prahem s přerušením tepelného most.
- v rámci dalšího stupně PD (resp. v rámci výrobní PD) bude dořešeno a předloženo k odsouhlasení projektantem: barevnost a dezén rámů, materiál a barevnost kování, klik, madel, okapniček, parapetů
- veškeré výplně v úrovni navazující na přilehlý terén (tj. v úrovni 1.NP) budou provedeny jako odolné proti vloupání min. třída RC4 / WK4. Ostatní výplně třída RC2 / WK2.
- veškeré zaklení výplní v úrovni navazující na přilehlý terén (tj. v úrovni 1.NP) budou provedeny jako odolné proti vloupání VSG (min. třída P3A) – *rozsah viz příloha výpisu výplní*
- část výplní je z provedena jako odolné proti poranění a propadnutí ESG (min. třída 1B1) – *rozsah viz příloha výpisu výplní*
- zasklení výplně nahrazující zábradelní výplň: dle ČSN743305 se jedná o takovou výplň, která má pevný parapet nižší než 0,9m nad podlahou a která se nachází nad volným prostorem (tj. rozdíl výšek větší než 0,5m). Zasklení bude provedeno jako vrstvené VSG bezpečnostní proti propadnutí (třída 1B1)
- otvíravé části výplní otvorů budou mít ovládací elementy v dosahu lidské ruky (tj. do 1,8 m), v ostatních případech bude aplikován elektrický pohon s dálkovým ovládáním
- výplně budou splňovat podmínky PBŘS – požadavky viz samostatná složka PD
- výplně budou splňovat podmínky EZS(PZTS) – tj. zapojení do systému plášťové ochrany (magnetické kontakty, čidla pohybu, čidla tříštění)
- návaznost výplní na hydorizolaci v místech návaznosti na okolní terén nutno koordinovat s dodávkou hydroizolace

- součástí prosklených výplní je rezerva pro dodatečný polep fólií v rozsahu 5% plochy zasklení

- vybavení výplní dle požadavků vyhl. 398/2009 Sb:

- otevíravá dveřní křídla musí být ve výši 800 až 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné než jsou závěsy, s výjimkou dveří automaticky ovládaných.
- zámek dveří musí být umístěn nejvýše 1000 mm od podlahy, klika nejvýše 1100 mm. Svislé madlo nahrazující kliku musí být délky 300 mm, horní hrana madla musí být umístěna ve výšce 1100 mm. Kliky a madla musí být v ergonomickém (zdravotnickém) provedení.
- zasklení výplní, které zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.
- dveře smí být zaskleny od výšky 400 mm, nebo musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem. Ochrana je navržena pomocí bezpečnostního vrstveného zasklení VSG 2B2.
- součástí nově dodávaných dveří je rovněž nerez madlo na aktivním křídle – viz. grafická příloha

**VO.01, VO.02 – vstupní dveře**

- sestava výplně – vstupní dveře s nadsvětlíkem
- $Uw_{(rec,20)}$ *dle ČSN 73 0540-2:2011* $\leq$ 1,10 W/m2K, Rw – bez požadavku, g – bez požadavku
- rám: plast,
- výplň: čiré zasklení, odolné proti vloupání, propadnutí a poranění *(viz obecný popis výše)*
- kování: bezpečnostní *(viz obecný popis výše),* zámek FAB
- ovládání: madlo-madlo (nerez brus)
- součástí je: samozavírač, stavěč, tepelně izolační minimální práh, vybavení dle požadavků vyhl. 398/2009 *(viz obecný popis výše),* venkovní parapet (tažený hliník elox)
- PBŘS: bez požadavků
- EZS (PZTS): bez požadavků

**VO.03, – okno**

- sestava výplně – okno
- $Uw_{(rec,20)}$ *dle ČSN 73 0540-2:2011* $\leq$ 1,10 W/m2K, Rw – bez požadavku, g – bez požadavku
- rám: plast
- výplň: čiré zasklení, odolné proti vloupání *(viz obecný popis výše)*
- kování: bezpečnostní *(viz obecný popis výše)*
- ovládání: madlo-madlo (nerez brus)
- součástí je: venkovní parapet (tažený hliník elox)
- PBŘS: bez požadavků
- EZS (PZTS): bez požadavků

**VO.04, VO.05 – okno**

Neobsazeno

## PR Příčky, přizdívky, kapotáže

*- rozsah viz stavební část PD – výkresy půdorysů*
*- finální povrchové úpravy viz samostatná kapitola: UP-úpravy povrchů*
*- bourání stávajících příček viz samostatná kapitola: DML-demolice a demontáže*
*- nové otvory a překlady ve stáv. příčkách a stěnách viz samostatná kapitola: NK-nosné konstrukce*
*- požadavek PBŘS viz samostatná složka PD*

Navrženy jsou nové SDK příčky, úpravy stávajících zděných příček a vyzdívek v otvorech v nosném zdivu.

Obecné zásady aplikace:

- předpokládá se, že stávající příčky a vyzdívky jsou cihelné CP
- veškeré SKD konstrukce budou řešeny jako systémová dodávka. Součástí dodávky bude návrh a posouzení nosného roštu SDK konstrukce, výběr vhodných pozink profilů a návrh případných výztuh v místech kotvení zařizovacích předmětů, dveří, otopných těles nebo v místech zeslabení (např. vedení instalací TZB).
- konstrukce příčky bude řádně kotvena ke stávající konstrukcím dle systémových detailů výrobce systému (tj. bude zohledněna problematika dilatace a akustiky), navazující spára bude řádně zatmelena (příp. bude řešena stínovou lištou).
- v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí budou použity impregnované SDK desky
- příčky budou provedeny od hrubé podlahy stropu až pod spodní hranu stropu, nebudou tedy přerušeny podhledem nebo podlahou. Všechny prostupy technických instalací budou v průchodu příčky řádně utěsněny a při přechodu dvou požárních úseků opatřeny v souladu s PBŘS požární ucpávkou. Potrubí vzt bude z akustických důvodu na vnější straně izolováno.

**PR.01 – SDK vnitřní příčka tl. 100mm – běžná příčka hygienického zázemí**

- standard: 3.40.04 (SK14) (odpovídá W112)
- vnitřní SDK příčka, tl. 100mm
- dvojitě opláštěná 2x12,5 RB (příp. RBI) na pozink CW50 a UW50 + 50mm izol. min. 15kg/m3
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: =bez požadavků
- rozsah impregnovaných desek: m.č. 1.03, 1.04, 1.12

**PR.02 – SDK vnitřní příčka tl. 125mm – běžná příčka**

- standard: 3.40.05 (SK14) (odpovídá W112)
- vnitřní SDK příčka, tl. 125mm
- dvojitě opláštěná 2x12,5 RB (příp. RBI) na pozink CW75 a UW75, 75mm izol. min. 15kg/m3
- PBŘS: bez požadavků na požární odolnost
- akustika: R´w=47dB, Rw=53dB
- rozsah impregnovaných desek: m.č. 1.03, 1.04, 1.12

**PR.03 – vyzdívka dveří**

- cihelné dozdívky (příp. dobetonávky) v místech nových zárubní dveří
- cihla CP na MVC, tl. 75-150mm
- *překlady dozdívek viz samostatná kapitola: NK-nosné konstrukce*

**PR.04 – SDK vnitřní příčka tl. 125mm – příčka vstupních dveří**

- standard: 3.40.05 (SK14) (odpovídá W112)
- vnitřní SDK příčka, tl. 125mm
- dvojitě opláštěná 2x12,5 RF (příp. RFI) na pozink CW75 a UW75, 75mm izol. min. 15kg/m3
- PBŘS: EI45
- akustika: R´w=47dB, Rw=53dB

**PR.05 – SDK vnitřní předstěna tl. min. 100mm**

- standard: 3.80.50 (OK12) (odpovídá W629)
- vnitřní SDK předstěna (přizdívka), tl. 100mm
- dvojitě opláštěná 2x12,5 RB (příp. RBI) na pozink CW75 a UW75, 75mm izol. min. 15kg/m3
- PBŘS: bez požadavků na požární odolnost
- akustika: bez požadavků
- součástí jsou výztuhy pro montáž závěsných WC
- součástí jsou revizní dvířka (SDK, AL rámeček):
  *rozměr 600x600mm, 2ks*
- rozsah impregnovaných desek: m.č. 1.03, 1.04, 1.12

## UP Úpravy vnitřních povrchů – omítky, obklady, malby

- *rozsah viz stavební část PD – výkresy půdorysů*
- *odstranění stávajících povrchů viz samostatná kapitola: DML-demolice a demontáže*

Navrženo je převážně přeštukování stávajících jádrových omítek a malířský nátěr (případně nátěr nových SDK konstrukcí). Částečně je navržen keramický obklad stěn.

Obecné zásady aplikace:

- konkrétně dodávané obklady a dlažby odsouhlasí projektant na základě předložených vzorků
- součástí dodávky je návrh spárořezů, který odsouhlasí projektant
- veškeré přechody mezi stávajícími a novými povrchy budou opatřeny penetrací nebo systémovým adhezním můstkem
- keramické obklady bude provedeny na celou (čisotu) výšku místnosti, formát obkladů min. 60x30cm.
- v rámci obkladů budou aplikovány systémové rohové, koutové, ukončovací nezey profily
- revizní otvory a dvířka budou uzavřeny pomocí nerezových dvířek v nerezovém rámečku s uzavíracím mechanizmem nebo SDK dvířky obloženými obkladem, případně dvířky vytvořenými přímo z obkládačky
- v místnostech se zvýšenou zátěží vlhkostí bude pod kramický obklad provedena na vyrovnanou a napenetrovanou podkladní vrstvu aplikována ve dvou vrstvách disperzní hydroizolační stěrka (nebo nátěr) a to včetně systémových těsnění rohů, soklů apod. Jedná se o podlahy v místnostech s vývodem vodovodu a dále o stěny v prostoru sprchy nebo vany.
- dilatační spáry keramických dlažeb a obkladů budou po max. 3 x 3 m a budou vyplněny silikonovým tmelem v barvě spárování.

**UP.01 – sanační jádrová omítka**

- jednovrstvá jádrová sanační omítka standardu WTA v místech zvýšené vlhkosti 1.NP
- rozsah cca 10% stěn a stropů
- součástí je vysušení a penetrace podkladu
- úseky se sanační omítkou budou následně opatřeny difúzně otevřeným nátěrem

**UP.02 – oprava stáv. jádrových omítek**

- podmínečná oprava stávající jádrové omítky po provedeném oškrábání stáv. maleb (příp. štuku) – rozsah 5% ploch
- doplnění omítky po provedených otlucích stáv. obkladů, oškrábání linkrusty, demontáži zárubní apod.

| - skladba UP.02 | 20 mm |
|---|---|
| - podmínečné zbroušení, penetrační nátěr | - |
| - jednovrstvá strojní jádrová minerální omítka | 10-20 mm |
| - penetrační nátěr | - |
| *- nosná konstrukce – cihla CP* | - |

**UP.03 – sjednocující štuk, nátěr**

- přeštukování všech povrchů stávajících omítek (stěna i stropů), s výjimkou obkladů a podhledů

| - skladba UP.03 | 5 mm |
|---|---|
| - malířský nátěr (3x vrstva) | - |
| - broušení, penetrace | - |
| - jednovrstvá jemná hladká štuková sádrová omítka | 2-5 mm |
| - broušení, penetrační nátěr | - |
| *- podkladní vrstva - stáv. nebo opravená omítka - viz samostatná položka UP.02 a UP.01* | - |

**UP.04 – nátěr SDK**

- nátěr nových SDK konstrukcí

| - skladba UP.04 | - |
|---|---|
| - malířský nátěr (2x vrstva) | - |
| - penetrační nátěr | - |
| - přetmelení spar, přebroušení | - |
| *- podkladní vrstva - SDK příčka - viz samostatná položka PR – příčky* | - |

**UP.05 – keramický obklad**

- keramický obklad stěn v zázemí

| - skladba UP.05 | - |
|---|---|
| - keramický obklad do systémového lepidla, spárování | ca 7 mm |
| - podmíněně hydroizolační vrstva – disperzní hydroizolační nátěr, dvě vrstvy<br>*Pozn: m.č. 1.03, 1.04, 1.08, 1.09, 1.12* | - |
| - přebroušení, penetrační nátěr | - |
| *- podkladní vrstva - stáv. nebo opravená omítka (viz samostatná položka UP.02 a UP.01) nebo SDK* | - |

**UP.06 – sklovláknitá tapeta**

Neobsazeno -

## PDL Podlahy

*- rozsah viz stavební část PD – výkres podlah*
*- požadavek PBŘS viz samostatná složka PD*
Navržena je lokální rekonstrukce stávajících konstrukčních vrstev. Následně položení nových nášlapných vrstev (dlažba, povlaková krytina)

Současný stav:

- předpokládaná skladba stáv. podlah na stropech:

| | |
|---|---|
| - nášlapná vrstva (PVC, koberec, dlažba) | - |
| - podlahový beton | ~ 70 mm |
| - násyp | ~ 70 mm |
| - stropní konstrukce | ~ 70mm |
| - dutina | - |
| - omítka na dřevěném záklaopu (nebo monierka) | ~ 30mm |
| - štuk a nátěr | - |

- předpokládaná skladba stáv. podlah na terénu:

| | |
|---|---|
| - nášlapná vrstva (hlazený vypalovaný beton s nátěram) | - |
| - podlahový beton | ~ 100 mm |
| - hydroizolace (asfaltový nátěr nebo pás) | - |
| - podladní beton | ~ 100 mm |
| - podkladní vrstvy | - |

Obecné zásady aplikace:

- při přechodu mezi jednotlivými podlahami bude zaručen maximální výškový rozdíl 15mm
- přechody mezi různými podlahami budou provedeny v jedné výškové úrovni (tj. bude jednotná úroveň čisté podlahy). Přechody mezi jednotlivými místnostmi budou řešeny v místě dveřního křídla (nutno koordinovat s dodávkou výplní) a to pomocí ukončovacího pomocí nerez přechodové lišty.
- v místnostech se zvýšenou zátěží vlhkostí bude pod keramickou dlažbou provedena na vyrovnanou a napenetrovanou podkladní vrstvu dvou vrstvách disperzní hydroizolační stěrka (nebo nátěr) a to včetně systémových těsnění rohů, soklů apod. Jedná se o podlahy v místnostech s vývodem vodovodu a dále o stěny v prostoru sprchy nebo vany. Stěrka bude vytažena 30cm nad úroveň podlahy.
- v rámci podlah budou řešeny zapuštěné čistící zóny (rohožky)
- součástí dodávky je návrh vyvzorkování finální krytiny, návrh spárořezu a dilatací – vše bude předloženo projektantovi k odsouhlasení
- uvažováno je s užitným zatížením podlah max 3,0kN/m2 (kategorie C dle EN 1991-1-1, podkladní vrstva kategorie F5 dle ČSN744505 )
- akustické požadavky: útlum kročejového hluku není řešen
- požadavky PBŘS: viz samostatná složka PD

**PDL.01 – lokální rekonstrukce**

Jedná se lokální rekonstrukci stáv. konstrukčnívh vrstev podlah v místech narušení po odstraňování stávajících nášlapných vrstev demolice příček, drážek pro TZB, prostupů atd. Provedeno bude dobetonováním do úrovně podkladu pod novou nášlapnou vrstvu. Předpokládaný rozsah: cca 5% ploch.

**PDL.02 – dlažba zázemí**

- budou aplikovány systémové soklové rohové, koutové, ukončovací a dilatační nerez profily
- dlažba bude dilatována v úsecích max. 3x3m
- soklík bude proveden z přířezu dlažby s aplikací koutové a ukončovací nerez lišty
- formát dlažby min. 30x30cm.

| - skladba podlahy PDL.02 | 20 mm |
|---|---|
| - nášlapná vrstva - keramická dlažba do systémového lepidla | 15 mm |
| - podmíněně hydroizolační vrstva – disperzní hydroizolační nátěr, dvě vrstvy | - |
| *Pozn: m.č. 1.03, 1.04, 1.08, 1.09, 1.12,* | |
| - adhezní můstek – penetrace *(případně vč. zbroušení, vysátí)* | - |
| - vyrovnávací vrstva - samonivelační stěrka na penetraci | *0-5 mm* |
| - sbroušení podkladní vrstvy, vysátí, adhezní můstek (penetrace) | - |
| - *stávající konstrukční vrstva (předpokl. betonová mazanina)* | - |

**PDL.03 – povlaková krytina**

neobsazeno

**PDL.04 – vnitřní rohožka**

- systémový hliníkový zapuštěný rám do dlažby
- textilní rohože (kartáč) v hliníkových profilech, demontovatelné a čistitelné
- součástí hydroizolační stěrka na dně rohože
- *výpis: rozměr cca 1200x1000mm, 2ks*

**PDL.05 – dlažba zázemí protiskluz**

- nášlapná vrstva podlah bude splňovat podmínku pro úhel skluzu>18° - třída B (dle ASR1.5/1,2) pro podlahy veřejných sprch
- budou aplikovány systémové soklové rohové, koutové, ukončovací a dilatační nerez profily
- dlažba bude dilatována v úsecích max. 3x3m
- soklík bude proveden z přířezu dlažby s aplikací koutové a ukončovací nerez lišty
- formát dlažby min. 30x30cm.

| - skladba podlahy PDL.05 | 20 mm |
|---|---|
| - nášlapná vrstva - keramická dlažba do systémového lepidla | 15 mm |
| - podmíněně hydroizolační vrstva – disperzní hydroizolační nátěr, dvě vrstvy | - |
| *Pozn: m.č. 1.03, 1.04, 1.08, 1.09, 1.12,* | |

| | |
|---|---|
| - adhezní můstek – penetrace *(případně vč. zbroušení, vysátí)* | - |
| - vyrovnávací vrstva - samonivelační stěrka na penetraci | *0-5 mm* |
| - sbroušení podkladní vrstvy, vysátí, adhezní můstek (penetrace) | - |
| *- stávající konstrukční vrstva (předpokl. betonová mazanina)* | - |

**PDL.06 – dlažba**

- nášlapná vrstva podlah bude splňovat podmínku pro součinitel smykového tření μ ≥ 0,5. (dle vyhl. 398/2009Sb., 268/2009Sb. a ČSN 744505) pro podlahy staveb užívaných veřejností nebo osobami se sníženou schopností pohybu
- budou aplikovány systémové soklové rohové, koutové, ukončovací a dilatační nerez profily
- dlažba bude dilatována v úsecích max. 3x3m
- soklík bude proveden z přířezu dlažby s aplikací koutové a ukončovací nerez lišty
- formát dlažby min. 30x60cm.

| - skladba podlahy PDL.06 | 20 mm |
|---|---|
| - nášlapná vrstva - keramická dlažba do systémového lepidla | 15 mm |
| - podmíněně hydroizolační vrstva – disperzní hydroizolační nátěr, dvě vrstvy<br>*Pozn: m.č. 1.03, 1.04, 1.08, 1.09, 1.12,* | - |
| - adhezní můstek – penetrace *(případně vč. zbroušení, vysátí)* | - |
| - vyrovnávací vrstva - samonivelační stěrka na penetraci | *0-5 mm* |
| - sbroušení podkladní vrstvy, vysátí, adhezní můstek (penetrace) | - |
| *- stávající konstrukční vrstva (předpokl. betonová mazanina)* | - |

## VD Výplně vnitřních otvorů - dveře

*- rozsah viz stavební část PD – výkres půdorysů*

Navrženy jsou vnitřní dveře v příčkách a vyzdívkách.

Obecné zásady aplikace:

- součástí dodávky je zaměření skutečnosti, návrh dimenzí jednotlivých prvků systému, výrobní dokumentace. Výrobní dokumentace bude odsouhlasena projektantem. Jedná se o výrobek, který je součástí uceleného stavebního systému. Tento systém bude aplikován se všemi systémovými doplňky, tvarovkami a detaily tak, jak určuje výrobce systému.
- v rámci dalšího stupně PD (resp. v rámci výrobní PD) bude dořešeno a předloženo k odsouhlasení projektantem: barevnost a dezén rámů, materiál a barevnost kování, klik, madel
- součástí výplní je rezerva pro dodatečný polep fólií v rozsahu 5% plochy

**VD.01 – vnitřní dveře - prodejna**

- zárubeň: ocelová falcová, do zděné příčky (tl. 125-150mm), nátěr
- křídlo: plné, bezfalcové, HPL hladké, masivní rám + lehčená DTD
- kování: standard rozetové, klika-klika (nezer brus, alt. nikl), cylindrická vl.
- otvírání: běžné
- součástí je: stavěč, zavírač
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: bez požadavků

*Výpis dveří:*

| *rozměr* | *ks* | *místnost* |
|---|---|---|
| *800/1970/P* | *1* | *1.02* |
| *900/1970/L* | *1* | *1.02* |

**VD.02 – vnitřní dveře - vstupní**

- zárubeň: ocelová falcová, do SDK příčky (tl. 125-150mm), nátěr
- křídlo: plné, bezfalcové, HPL hladké, masivní rám + lehčená DTD
- kování: standard rozetové, klika-klika (nezer brus, alt. nikl), cylindrická vl.
- otvírání: běžné
- součástí je: stavěč, zavírač
- PBŘS: protipožární – požadavky viz tabulka
- akustika: bez požadavků

*Výpis dveří:*

| *rozměr* | *ks* | *místnost* | *PBŘS* |
|---|---|---|---|
| *900/1970/P* | *1* | *1.06-schodiště* | *EW30DP3* |
| *900/1970/L* | *1* | *1.06-1.02* | *bez požadavku* |

**VD.03 – vnitřní dveře - zázemí**

- zárubeň: ocelová falcová, do SDK příčky (tl. 100-125mm), nátěr

- křídlo: plné, bezfalcové, HPL hladké, masivní rám + lehčená DTD
- kování: standard rozetové, klika-klika (nezer brus, alt. nikl), DOZ vl. (v místnostech WC – WC zámek s nouz. otvíráním)
- otvírání: běžné
- součástí je: stavěč, zavírač
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: bez požadavků

*Výpis dveří:*

| *rozměr* | *ks* | *místnost* | *pozn* |
|---|---|---|---|
| *700/1970/P* | *2* | *1.03, 1.04* | |
| *800/1970/P* | *1* | *1.10* | |
| *800/1970/L* | *1* | *1.11* | *m.č. 1.11 – zámek FAB* |

**VD.04 – vnitřní dveře - zázemí**

- zárubeň: ocelová falcová, do zděné příčky (tl. 100-125mm), nátěr
- křídlo: plné, bezfalcové, HPL hladké, masivní rám + lehčená DTD
- kování: standard rozetové, klika-klika (nezer brus, alt. nikl), DOZ vl. (v místnostech WC – WC zámek s nouz. otvíráním)
- otvírání: běžné
- součástí je: stavěč, zavírač
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: bez požadavků

*Výpis dveří:*

| *rozměr* | *ks* | *místnost* | *pozn* |
|---|---|---|---|
| *600/1970/L* | *2* | *1.08, 09* | |
| *800/1970/L* | *1* | *1.03* | |

**VD.05 – vnitřní dveře – místnosti odběrů**

- zárubeň: ocelová falcová, do SDK příčky (tl. 100-125mm), nátěr
- křídlo: plné, bezfalcové, HPL hladké, masivní rám + lehčená DTD
- kování: standard rozetové, klika-klika (nezer brus, alt. nikl), DOZ vl.
- otvírání: běžné
- součástí je: stavěč, zavírač
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: RW=32dB

*Výpis dveří:*

| *rozměr* | *ks* | *místnost* | *pozn* |
|---|---|---|---|
| *800/1970/P* | *1* | *2.14* | |
| *900/1970/P* | *3* | *2.02,03,05* | |

**VD.06 – vnitřní dveře – místnosti odběrů**

neobsazeno

**VD.07 – sanitární příčka**

neobsazeno

## POD Podhledy

*- rozsah viz stavební část PD – výkres podhledů*
*- požadavek PBŘS viz samostatná složka PD*

Obecné zásady aplikace:

- ukončení u stěny bude provedeno stínovou lištou
- součástí dodávky je vyvzorkování finální kazety, návrh spárořezu a dilatací – vše bude předloženo projektantovi k odsouhlasení

**POD.01 – kazetový podhled – běžný formát**

- standard 4.07.81 (KK11)
- systémový zavěšený demontovatelný kazetový podhled na systémovém pozink roštu
- kazety minerální, 600x600x15, bílá pískovaná bez perforace, hrana A (nacenit rovněž variantu E15)
- jednoúrovňový pozinkovaný závěsný rošt, bez minerální izolace, kotvení do stropu
- PBŘS: bez požadavků
- akustika: bez požadavků

### POD.02 – SDK podhled

neobsazeno

### POD.03 – SDK kastlík podstropních instalací

neobsazeno

## KL SO01 – Klempířské prvky

*- rozsah viz stavební část PD – výkres půdorysů*

### KL.01 – venkovní parapet vstupu

- parapetní plech dveří – AL elox tažený, r.š.=500mm, d=1400mm, 2ks
- lepeno k ETICS

### KL.02 – venkovní parapet okna

- parapetní plech okna – AL elox, tažený, r.š.=450mm, d=1200mm, 4ks
- lepeno k ETICS

## INT Interiér, truhlářské dodávky, vestavný nábytek

**NENÍ SOUČÁSTÍ DÍLA (není součástí VV)** – jedná se zejména o:
- demontáž, stěhování a montáž regálů ze stávající prodejny
- vestavný nábytek (kuchyňky)
- mobiliář (stříně, stoly apod.)
- ochranné prvky (madla, zarážky, railing, ochrany rohu apod.)
- informační systém

## Ostatní

# SO02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

**PAR - zpevněné plochy**

- jedná se o zpevněnou plochu (chodník) před novým severním vstupem a vyrovnávací schody před novým jižním vstupem

| - skladba PAR.01 – dlažba | 340 mm |
|---|---|
| - pojezdová vrstva – kamenná dlažba (kostka, šedá štípaná žula), vysypání spar TK 0/2 | 100mm |
| - kladecí vrstva – DK 4/8 | 40mm |
| - srovnávací vrstva - DK (ŠD) 4/32, hutněno | 100 mm |
| - roznášecí vrstva - DK (ŠD) 0/63, hutněno | 200 mm |
| - podmínečná výměna podloží – LK 0/250 | min 300mm |
| *- hutněná pláň* | - |

- prvek PAR.02 – obrubník

- kamenný chodníkový obrubník, osazení do betonu (výška osazení 50mm)
- rozměr cca 150x250x1000, štípaná žula, barva přírodní

- prvek PAR.03 – čistící zóna

- systémová venkovní čistící zóna v nových vstupních dveřích
- venkovní vyjímatelný rošt - tahokov pozink
- zabudovaná vanička z polymerbetonu
- obvodový rám z nerez profilů
- podkladní beton tl. 50mm s výztuží KARI 6/150/150
- dopojení odvodnění do trativodu (TR flexidrain DN50)
- *orientační výpis: rozměr cca 1200x1500mm, 1ks*

- prvek PAR.04 – schodiště

- jedná se o venkovní vyrovnávací schodiště před novými vstupními dveřmi
- schodiště bude provedeno z prefabrikovaných železobetonových stupňů. Stupně budou z pohledového vibrolisovaného betonu, fasetky na viditelných hranách, protiskluzný povrch na nášlapech (stupnicích)
- stupně budou po obou stranách uloženy přímo na stávající dlažbu přes geotextilii. Vyrovnání podkladu pomocí podmaltování. Prostor pod schodištěm bude vyplněn hutněným výkopkem.

*- orientační výpis:*

- *rozměr cca 1100x360x70mm, 1ks*
- *rozměr cca 1600x320x150mm, 1ks*
- *rozměr cca 2250x640x150mm, 1ks*

# D.1.4.A VYTÁPĚNÍ – TECHNICKÁ ZPRÁVA
# D.1.4.B KANALIZACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA
# D.1.4.C VODOVOD – TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|---|---|
| Akce: | **Nemocnice Strakonice - Rekonstrukce oddělení odběru krve a prodejna – ETAPA 1** |
| Místo: | areál Nemocnice Strakonice, pč 588/1, st. 418 - kú Strakonice |
| Stavebník: | Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 38601 Strakonice, IČ: 26095181 |
| Projektant: | (zplnomocněný zástupce stavebníka)<br>STA, projektový atelier, v.o.s. (IČO 26061252), zastoupen: ing. arch. Zbyněk Skala (ČKA 2963)<br>Havlíčkova 247, 386 01 Strakonice<br>mob: 777 732 201, email: Skala@STAatelier.cz, ID:qtd3y4q |
| Datum: | 09/2018 |
| Stupeň: | stavební povolení (DSP) a provádění stavby (DPS) |

## Poznámky

*- obsah projektové dokumentace tvoří nedělitelný celek. Jednotlivé části jsou samostatně neplatné. Tato PD může být doplňována dodatečnými autorizovanými přílohami projektanta. V tom případě je směrný vždy standard z dodatečného dokumentu, bez odhled na to, zda je tato příloha obsažena v původní PD.*

*- pokračováním specifikace jednotlivých položek VV je popis TZ a informace ve výkresové části a to i v případech, že se jedná o tzv. ceníkovou položku RTS (URS)*

*- informace v PD mají doplňující, případně korigující a vždy nadřazenou nadřazenou platnost textové specifikaci jednotlivých položek VV*

*- pokud je navrženo systémové řešení nebo je toto řešení projektem nebo i v obecné rovině předpokládáno, aplikuje dodavatel celý systém – tj. včetně všech komponentů, doplňků a souboru opatření, které jsou součástí systému nebo je výrobce systému požaduje, tyto doplňky zohlední dodavatel v příslušných položkách VV*

*- Požadavky na výrobní (dodavatelskou, dílenskou) dokumentaci:*

*- PD neobsahuje (a není v základní ceně a v rozsahu díla): prvky interiéru*

*- výkaz výměr:*

*- rozsah plnění je určen rozsahem DPS*

*- uchazeč (dodavatel) provede kontrolu výkazu výměr. Pokud uchazeč (dodavatel) dojde při kontrole k závěru, že pro kompletní a bezvadné provedení stavby (rozsahu díla) je potřeba doplnit určitý objem prací, dodávek nebo materiálu, doplní uchazeč (dodavatel) tento objem ve formě položek „DOD“ na konci výkazu výměr. V ostatních případech se má za to, že je uchazeč (dodavatel) schopen podle RDS(DPS) schopen kompletní a bezvadné dílo řádně provést*

*- v rámci kvantitavně určených položek výkazu výměr je v rámci nabídky nutno zohlednit i jejich dopravu a montáž (příp. uvedení do provozu a zkušební provoz)*

## D.1.4.A VYTÁPĚNÍ

V současnosti se v objektu nachází dvoutrubkové rozvody teplovodního vytápění. Rozvody jsou provedeny z ocelových trubek, vedených volně při stěnách. Koncovými prvky jsou žebrová otopná tělesa s manuální regulací.
Navržené úpravy spočívají v přeložce stávajících rozvodů do drážek ve stěnách (okrajově i podlah) a do nových SDK příček (příp. podhledů). Nové rozvody budou provedeny z Cu trubek s izolačním návlekem. Dimenze rozvodů bude navazovat na stávající potrubí. Nevyužité poturubí bude zaslepeno pod omítkou.
Stávající otopná tělesa budou demontována. Větší část těles bude repasována (vyčištění, nátěr) a vrácena do původní polohy. Částečně jsou navržena i nová otopná tělesa. Všechna tělesa (nová i původní) budou osazena s bočním dopojením a vybavena termohlavicemi.
Nové drážky a prostupy budou prováděny strojně drážkováním nebo navrtávkou. Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny požárním tmelem.
Zdroj tepla, centrální regulace a oběhová čerpadla nejsou návrhem dotčeny.
Součástí dodávky je prováděcí (dílenská) dokumentace, zkouška zařízení, zregulování a uvedení do provozu.

*<u>Výpis otopných těles</u>*

| *ZN.* | *Dimenze* | *Počet* |
|---|---|---|
| *RS* | *stávající* | *8* |
| *RS přesun* | *stávající* | *2* |
| *RS 1* | *T22-600-1100* | *3* |

## D.1.4.B KANALIZACE

V současnosti se v objektu nachází rozvody jednotné kanalizace. Stoupačky jsou provedeny z litinových trubek, materiál dopojovacího potrubí nezjištěn.
Navrhována je demontáž stávajících zařizovacích předmětů (umyvadla, wc). V místě demontáže proběhne zaslepení nevyužitého potrubí pod omítkou.
Nové dopojovací rozvody budou vedeny v drážkách ve stěnách a v nových SDK příčkách (příp. přistěnách nebo podhledech). Část rozvodů v 1.NP bude vedena volně pod stropem a následně opatřena SDK kastlíkem. Nové drážky a prostupy budou prováděny strojně drážkováním nebo navrtávkou. Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny požárním tmelem. Konkrétní body napojení na stávající kanalizaci budou v rámci přípravných prací ověřeny sondou, a případně bude provedena úprava trasy (po dohodě s projektantem). Předpokládá se napojení na stávající stoupačky v úrovni hrubé podlahy 1.NP. U stávající potrubí bude provedena kamerová sonda a případně provedeno čištění (resp. oprava).
Bude provedeno dopojení pro odvod kondenzátu z vnitřních klimatizačních jednotek pomocí PPR potrubí s oběhovým čerpadlem, dále pak odvod kondenzátu ze zařízení VZT. Potrubí bude napojena na kanalizaci pomocí podomítkové zápachové uzávěrky.
Připojovací a odpadní potrubí, a ležaté svody v technických podlažích budou provedeny z plastového potrubí a tvarovek z HT systém, spojování hrdly s těsnícími pryžovými kroužky. Odpadní potrubí vedené pod stropem v kastlíku bude provedeno z trubek PP s hlukovým útlumem, spojování hrdly s těsnícími pryžovými kroužky. Stávající stoupačky, do kterých bude napojováno nové odpadní potrubí, budou osazeny v místě napojení novými čistícími kusy. Svislá odpadní potrubí, která nebudou odvětrána nad střechu, budou osazena přivzdušňovacími ventily HL odpovídající dimenze, krytými mřížkou s rámečkem do omítky pod stropem (podhledem) místnosti, v provedení které umožní přisávání a zároveň snadnou demontáž mřížky a případnou revizi přivzdušňovacího ventilu.
Zařizovací předměty budou dodány v běžném nemocničním standardu, vč. ovládacích prvků, baterií, dopojení apod.

## D.1.4.C VODOVOD

V současnosti se v objektu nachází rozvody teplé a studené vody (cirkulační rozvody nezjištěny). Materiál potrubí nezjištěn, předpokládá se ocelové potrubí.
Navrhována je demontáž stávajících zařizovacích předmětů (umyvadla, wc). V místě demontáže proběhne zaslepení nevyužitého potrubí pod omítkou. Dále budou provedeny nové rozvody pro dopojení nových zařizovacích předmětů droutrubkovou soustavou (tj. bez cirkulačního potrubí). Stávající potrubí, které bude nadále využíváno, bude ponecháno (tj. bez přeložky). Stávající přípojka, měření spotřeby a zdroj teplé vody nejsou návrhem dotčeny.
Nové dopojovací rozvody budou vedeny v drážkách ve stěnách a v nových SDK příčkách (příp. přistěnách nebo podhledech). Nové drážky a prostupy budou prováděny strojně drážkováním nebo navrtávkou. Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny požárním tmelem. Konkrétní body napojení na stávající vodovod budou v rámci přípravných prací ověřeny sondou, a případně bude provedena úprava trasy (po dohodě s projektantem). Předpokládá se napojení na stávající potrubí v místech stávajících zařizovacích předmětů.

Součástí dodávky je prováděcí (dílenská) dokumentace, zkouška zařízení, zregulování a uvedení do provozu.
Nové vnitřní rozvody vodovodu budou provedeny z plastového potrubí a tvarovek PPR-3 s izolací.
Zařizovací předměty budou dodány v běžném nemocničním standardu, vč. ovládacích prvků, baterií, dopojení apod.